

Transparent walled refuse container with ashtray - comprises double front wall, front transparent and rear of metal, inclined face having opening closed by hinged cover and horizontal rear face having grille opening onto ashtray
Patent Assignee: GATER B; GUIF S

Patent Family

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Week	Type
FR 2741608	A1	19970530	FR 9514095	A	19951129	199729	B

Priority Applications (Number Kind Date): FR 9514095 A (19951129)

Patent Details

Patent	Kind	Language	Page	Main IPC	Filing Notes
FR 2741608	A1		11	B65F-001/14	

Abstract:

FR 2741608 A

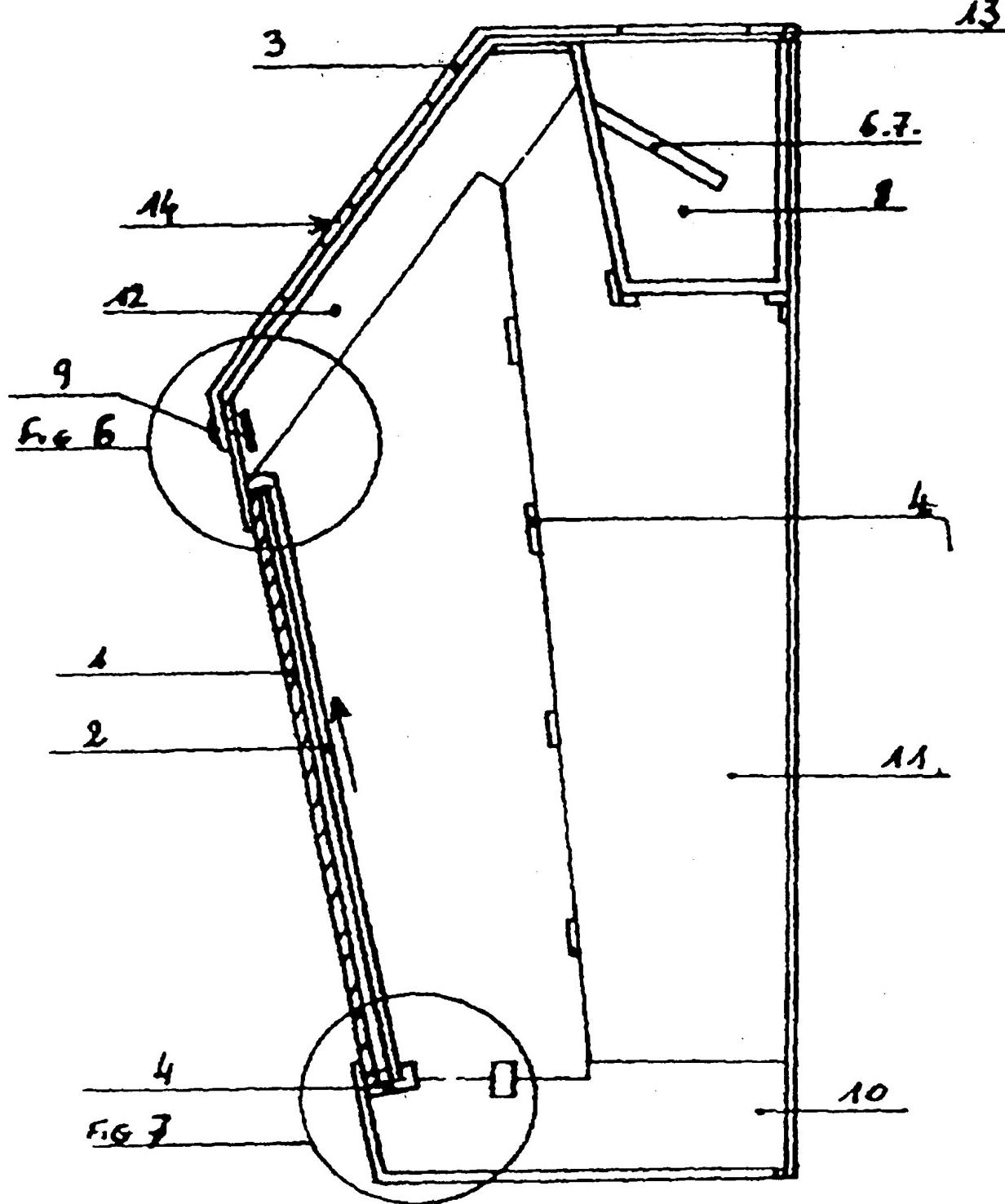
The container comprises a double front wall, the front (1) being transparent and the rear (2) of metal. A promotional insert can be stuck inside the double wall. The container has a bottom with metal edges (10) and a rear face with side edges (11). An angle iron (4) is rigidly fixed on these edges. The transparent front wall is fixed by rivets onto the sides, lower and upper (12) edges. The rear wall (2) slides in the angle iron.

The container inclined face has an opening (14) closed with a cover (3) with a lock (9). The cover (3) has a hinge (13) on its rear face and in its horizontal part a metal grille (5). The grille opens onto an inclined ashtray (6) which pours cigarette ends into the container.

ADVANTAGE - The refuse container which can take a publicity insert visible through its transparent front wall also has an ashtray which pours cigarette ends into its inside.

Dwg.5/8

THIS PAGE BLANK (USPTO)



Derwent World Patents Index
© 2003 Derwent Information Ltd. All rights reserved.
Dialog® File Number 351 Accession Number 11335285

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

2 741 608

(21) N° d'enregistrement national :

95 14095

(51) Int Cl^e : B 65 F 1/14

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 29.11.95.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : GATER BRAHIM — FR et GUIF SYLVAIN — FR.

(72) Inventeur(s) :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 30.05.97 Bulletin 97/22.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire : Se reporter à la fin du présent fascicule.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : GUIF SYLVAIN.

(54) RECEPTABLE A PAROI TRANSPARENTE OU A DOUBLE PAROIS POUR POSSIBILITE D'ESPACE PUBLICITAIRE EQUIPE D'UN CENDRIER FIXE OU PIVOTANT AVEC RECIPIENT A MEGOTS.

(57) Le réceptacle à paroi transparente ou à double parois pour possibilité d'espace publicitaire équipé d'un cendrier fixe ou pivotant avec récipient à mégots.

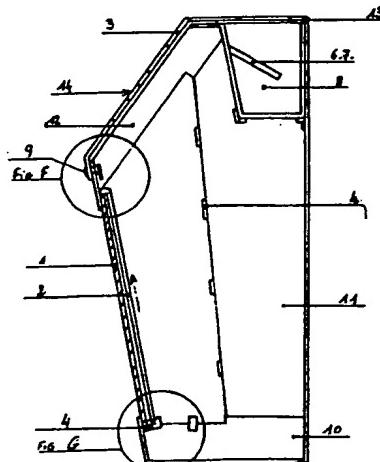
L'invention concerne un réceptacle à paroi avant transparente permettant de rendre visible le contenu, avec un couvercle muni d'une serrure, et une ouverture à réception de déchets limitant la taille et le volume des objets.

Nous apportons deux options supplémentaires:

A) Dans le cas de double parois, possibilité d'utilisation de l'objet comme emplacement publicitaire.

B) Zone réservée à un éventuel cendrier et récipient à mégots.

Il est constitué de doubles parois, la paroi avant transparente (1) et arrière métallique (2) sur laquelle est affiché un placard publicitaire (15), présentant un orifice (14) sur couvercle (3) fermé à serrure (9) et dans lequel est aménagé une zone de réception à mégots à travers une grille (5), un cendrier (6, 7) et un récipient (8).



FR 2 741 608 - A1



1. TITRE :

Réceptacle à paroi transparente ou à double paroi pour possibilité d'espace publicitaire équipé d'un cendrier fixe.

2. DESCRIPTION :

La présente invention s'inscrit dans le cadre de mobilier urbain, « Poubelle », destinée à trois fonctions :

- Récipient à ordures
- Cendrier
- Espace publicitaire

Elle se compose de deux parties :

Partie A, réceptacle à double parois :

- Paroi avant fixe et transparente (1)
- Paroi arrière mobile et métallique (2)
- couvercle avec ouverture pour réception de déchets muni d'une serrure. (3)
- Glissière métallique permettant le montage des deux parois. (4)

Partie B, partie indépendante servant de cendrier:

- Grille métallique (5)
- Cendrier (6)
- Récipient à mégots (8)

L'état de la technique actuelle fait ressortir un problème d'hygiène et de sécurité ne permettant pas, par ses parois métalliques, la visibilité du contenu. D'autre part une ouverture trop importante laissant le passage de gros objets tel qu'engins explosifs, d'où l'obligation devant l'état d'urgence des périodes d'attentats, de les fermer complètement. Le fait de les fermer crée un climat d'insalubrité général dans les lieux publics et remet en cause par conséquence les normes d'hygiène et de sécurité.

La solution apportée par notre invention se situe dans la possibilité d'avoir une paroi extérieure transparente, un couvercle muni d'une serrure et d'une ouverture pour la réception des déchets limitant la taille et le volume des objets.

Nous apportons deux options supplémentaires :

- A. Utilisation de l'objet comme emplacement publicitaire.
- B. Emplacement réservé à un éventuel cendrier et récipient à mégots.

Selon le process de réalisation :

- La face avant est constituée d'une paroi extérieure fixe et transparente d'une forme géométrique définie sur la Fig. 4, possède des trous d'aération et de déshumidification de formes multiples et de chaque côté.
- La paroi repose et adhère rigidement sur la partie basse métallique, la bande métallique supérieure ainsi que les côtés.
- La façade intérieure mobile et métallique est en totale adhérence avec la paroi transparente, montée en coulissolement sur glissière.
- Le couvercle est articulé avec la face arrière à l'aide d'une charnière, peut avoir des ouvertures de formes différentes, dans la limite de la taille et du volume de sécurité. L'orifice possède un rideau en arrière plan.
- La fermeture du couvercle peut se faire à l'aide d'une serrure adaptable.
- Le cendrier fixe peut être positionné à des angles d'inclinaison supérieurs à 10° et inférieurs à 45° par rapport au récipient à mégots.
- Le cendrier mobile, sa conception relève des lois d'équilibre Fig 8

Les dessins annexés illustrent l'invention :

La figure 2 représente en perspective le réceptacle selon l'invention.

La figure 5 représente en coupe le réceptacle selon l'invention.

Relativement à ces dessins, le réceptacle comporte un fond aux rebords métalliques (10), face arrière avec rebords latéraux (11). Sur ces rebords est fixée rigidement une cornière (4).

La paroi avant transparente (1) vient se fixer rigidement par colle et rivets sur les côtés (11), le rebord inférieur (10) et supérieur (12).

La paroi arrière (2) montée en coulissolement sur la glissière (4).

Le couvercle (3) est articulé à l'aide d'une charnière (13) sur la face arrière. Sa partie horizontale comporte une grille métallique (5), la face inclinée comporte un orifice (14), avec une bavette (16) en caoutchouc et se ferme à l'aide d'une serrure (9).

La grille métallique donne ouverture sur le cendrier (6) incliné fixe ou pivotant, qui verse dans le récipient à mégots.

Dans la forme de réalisation, la paroi (1) est en matière thermoplastique, désignée sous le code de PMMA, de couleur transparente, résistante à haute température, aux rayons solaires, possédant une bonne qualité mécanique, une bonne transmission de lumière et très décoratif.

Le cendrier (6) selon sa conception a des attaches relativement fixe ou mobile sur les côtés.

le récipient (8) constitue une zone séparée du réceptacle, sa forme ne permet aucun contact entre les déchets courants et les mégots.

Le réceptacle selon l'invention devient pratiquement opérationnel devant l'état d'urgence en période d'attentats.

Il est aussi destiné à recevoir des mégots et présenter en temps de stabilité avec ses deux parois un emplacement publicitaire.

REVENDICATIONS

- 1. Réceptacle destiné à réceptionner des ordures, caractérisé en ce qu'il comporte une paroi avant transparante (1) présentant un orifice (14) sur le couvercle (3) fermé avec une serrure (9) et dans lequel est aménagé une zone de réception à mégots (8).**
- 2. Réceptacle destiné à réceptionner des ordures, à double paroi selon la revendication 1, caractérisé par la paroi avant transparante (1) et arrière métallique (2) sur laquelle est affiché un encart publicitaire (15), présentant un orifice (14) sur le couvercle (3) fermé avec une serrure (9) et dans lequel est aménagé une zone de réception à mégots à travers une grille, un cendrier (6) et un recipient (8).**
- 3. Réceptacle selon la revendication 1 ou la revendication 2 caractérisé en ce que le cendrier (6) est incliné et fixe pour verser dans le recipient à mégots.**

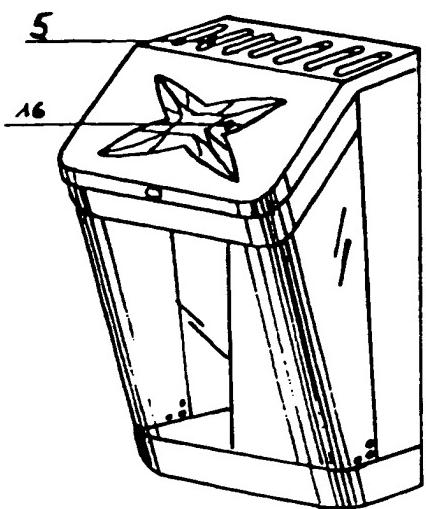


Fig. 1

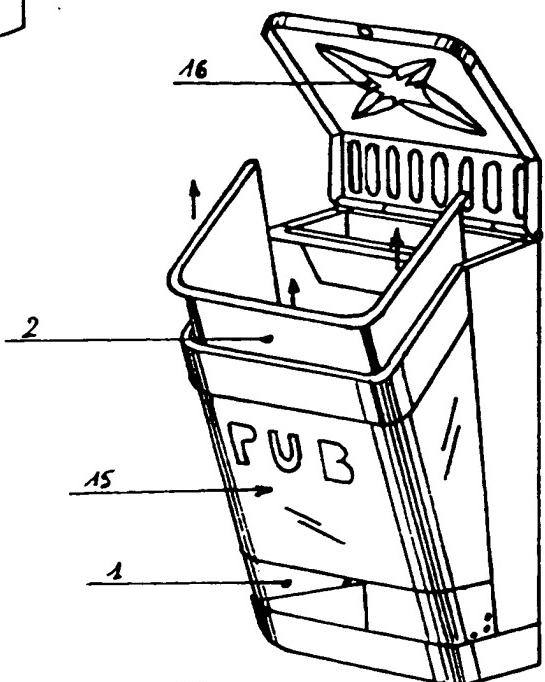


Fig. 2

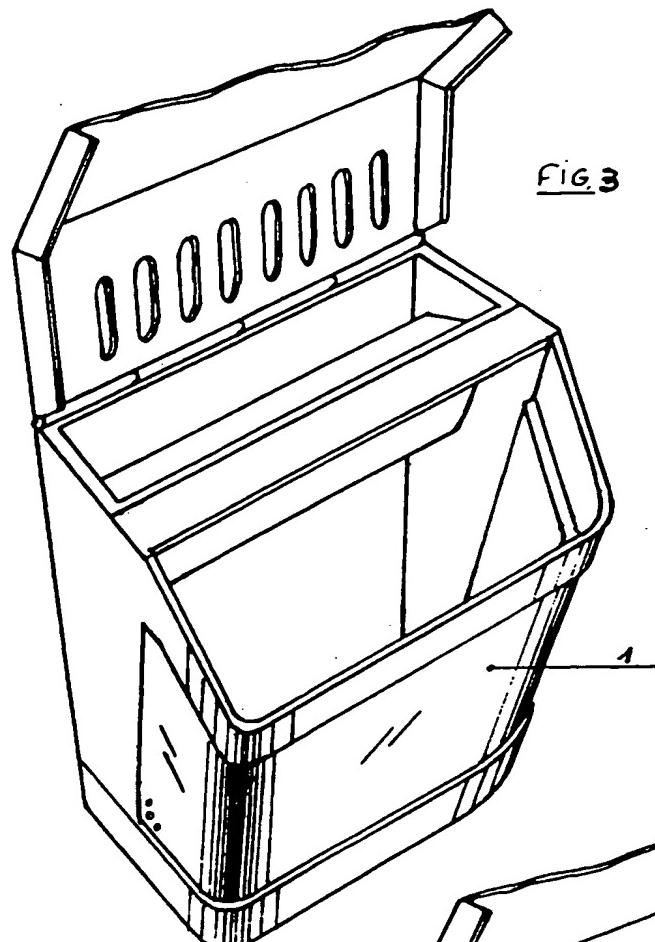


FIG. 3

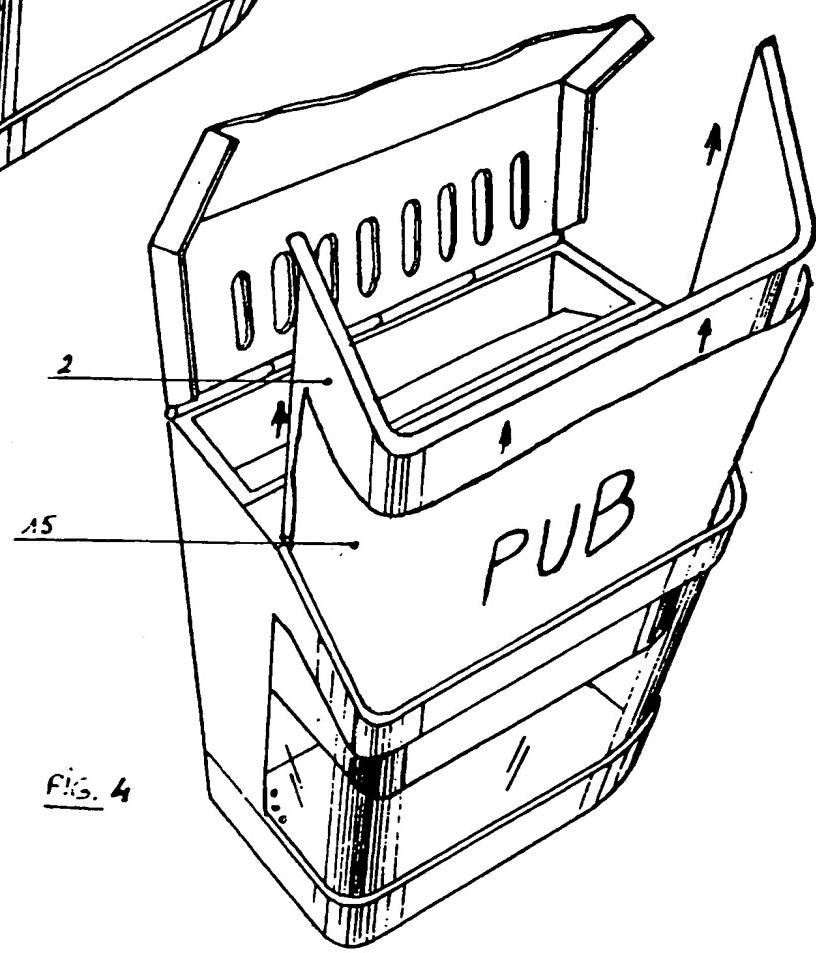


FIG. 4

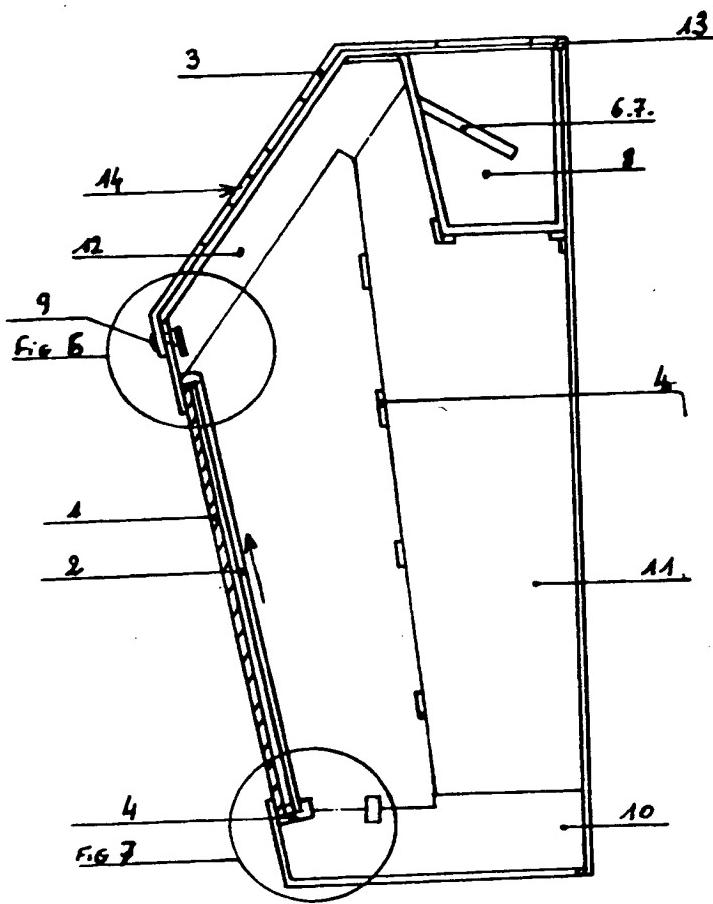


FIG. 5.

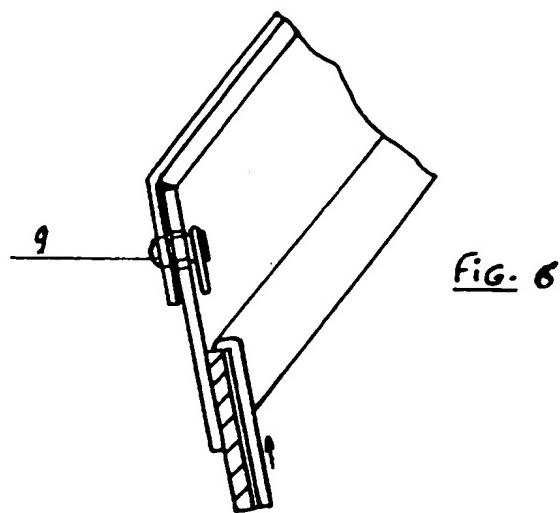


FIG. 6

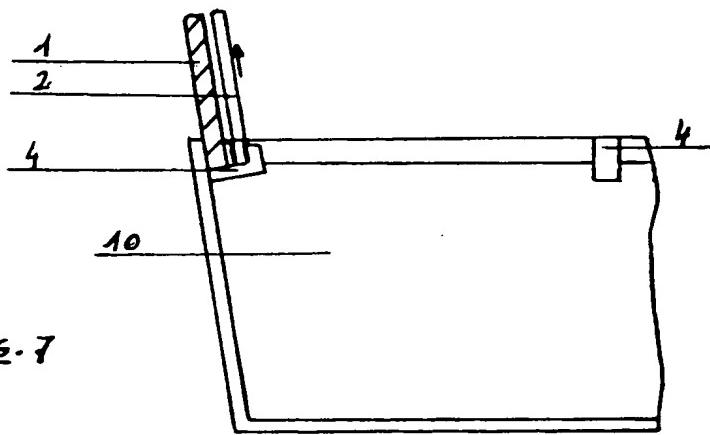


FIG. 7

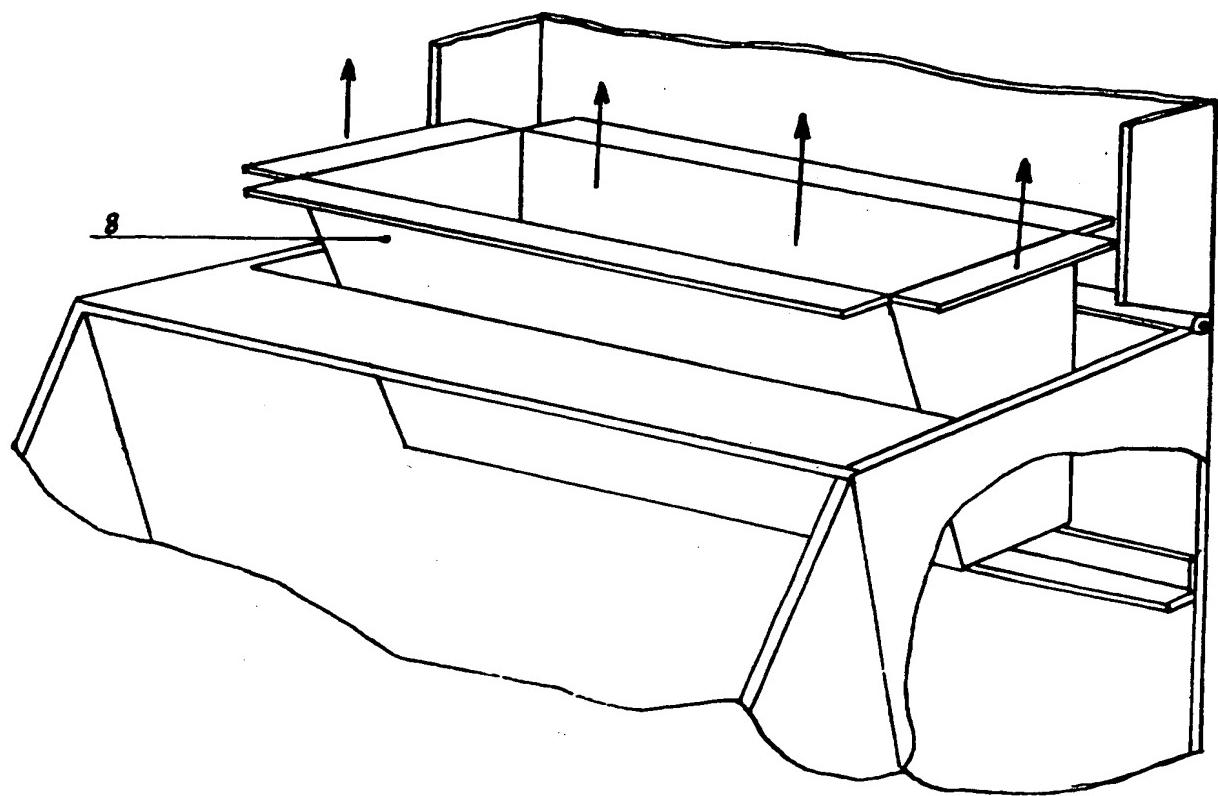


FIG. 8

REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

2741608

N° d'enregistrement
national

FA 530507
FR 9514095

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie		
X	DE-U-94 05 904 (BERNADOTTE ET AL.) * page 6, ligne 12 - page 7, ligne 10 * * page 10, alinéa 3; figure 1 * ---	1-3
A	AU-B-495 290 (BYRNE) * page 6, alinéa 1; figure 1 * ---	2
A	EP-A-0 502 797 (VIALlard) * colonne 2, ligne 58 - colonne 3, ligne 13; figures 1-4 * -----	2
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (sel CL.6)
		B65F G09F
1		Date d'achèvement de la recherche
16 Octobre 1996		Examinateur
J.-P. Deutsch		
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgarion non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant

THIS PAGE BLANK (USPTO)